



Sulfeto de Selênio

Antiseborreico e Antifúngico

Nome químico: Selenium sulfide

Sinônimos: *Selenium disulphide, Selenii Disulfidum e Selenium Sulphide.*

CAS: 7488-56-4

Fórmula Molecular: SeS₂

Peso Molecular: 143,10

Fator de correção: Não se aplica

Fator de umidade: não se aplica

Fator de equivalência: não se aplica

O sulfeto de selênio é um ativo com ação antifúngica e bactericida. É um composto utilizado no tratamento das seborreias do couro cabeludo. Sua concentração nas formulações está entre 0,5 e 2,5. Na forma de xampu, o sulfeto de selênio apresenta-se eficaz para o tratamento da dermatite seborreica e caspa. O sulfeto de selênio tem um efeito antimitótico, por isso reduz a renovação das células epidérmicas. Possui também atividades irritante, antibacteriana e antifúngica leve.

Propriedades

- Antibacteriano
- Antimicótico
- Antisséptico
- Antiseborréico

Mecanismo de ação

O mecanismo de ação deste ativo é representado por uma ação citostática e sua aderência residual ao couro cabeludo após o uso do xampu na lavagem dos cabelos (SILVA, 2002).

Concentração de uso

A concentração de Sulfeto de Selênio é indicada entre 0,5 a 2,5% em shampoos, suspensões tópicas e loções.

Indicações e aplicações

Sulfeto de Selênio é um agente antibacteriano, antimicótico, antisséptico e antiseborréico. Possui ação irritante local, o que contribui para sua eficácia. É indicado no tratamento local das seborreias não exsudativas do couro cabeludo, tratamento da caspa, ou *Tinea versicolor*.

Contraindicações

Este ativo é atóxico na pele e cabelos normais desde que não haja lesões. Possui ação irritante para as mucosas e não deve ser aplicado em grandes áreas de peles com lesões de dermatoses e nem na inflamação aguda ou com exsudato, por possuir esta ação irritante, o que pode levar a um aumento na absorção sistêmica. Como reações não desejadas, o sulfeto de selênio pode causar a queda e a secura dos cabelos, pois se acredita que ele interfere na formação de queratina. Os xampus que apresentam sulfeto de selênio em sua composição, não podem ser utilizados por longos períodos, pois poderá piorar o quadro de dermatite seborréica.

Recomendações farmacotécnicas

O sulfeto de selênio pode ser usado em shampoo: triturar o sulfeto e levigar em q.s. (quantidade suficiente) de propilenoglicol, Incorporando no shampoo base.

pH de estabilidade: 7,0.

Pó fino micronizado, laranja brilhante a marrom avermelhado, possui não mais que um leve odor.



Informações de armazenamento

Sulfeto de Selênio deve ser armazenado em recipiente hermético protegido da umidade, ao abrigo da luz solar direta, livre do calor e humidade.

Sugestões de formulações

Sulfeto de Selênio2,5%

Shampoo base q.s.p..... 200 ml

Posologia: Aplicar no couro cabeludo 3x por semana, e enxaguar em seguida.

Referências bibliográficas

A caspa e a dermatite seborréica do couro cabeludo e seu tratamento tópico - Disponível em: www.arquivo.fmu.br

Acesso: 09/01/2017

Formulário Médico farmacêutico. 3ªed. 2006

Matindale 33ªed. 2002

Revista Técnica do Farmacêutico- ANFARMAG/Disponível em: <http://www.webdeskanfarmag.com.br/Acesso>:

10/01/2017.

Última atualização: 09/01/2017 - MF

Última revisão: 22/02/2017 - CE